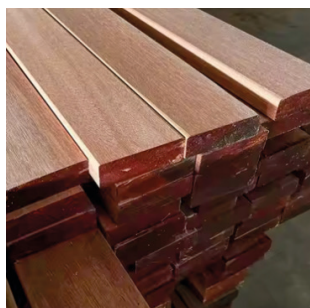


Dark Red Meranti Nemesu

Shorea spp.

Land van oorsprong:

Maleisië, Indonesië, Sabah



Commerciële omschrijving

Meranti is een veelzijdige en duurzame hardhoutsoort afkomstig uit Zuidoost-Azië. Het hout varieert in kleur van lichtroze tot donkerroodbruin en heeft een gelijkmatige structuur met een middelgrove nerf. Meranti is goed bestand tegen vocht en schimmels, waardoor het veel wordt gebruikt voor kozijnen, ramen en deuren. Het is relatief eenvoudig te bewerken en wordt vaak toegepast in zowel binnen- als buitentoepassingen. Dankzij de combinatie van sterkte, duurzaamheid en een warme uitstraling is meranti een populaire keuze in de bouw- en interieursector.

Voordelen:

- ⦿ Duurzaam: Klasse 2-3, dus geschikt voor buitengebruik (mits goed behandeld).
- ⦿ Sterk en stabiel: Goede sterkte-eigenschappen, werkt weinig.
- ⦿ Makkelijk te bewerken: Zowel machinaal als met de hand goed te verwerken.
- ⦿ Mooi uiterlijk: Roodbruine kleur met gelijkmatige structuur.
- ⦿ Veelzijdig: Geschikt voor kozijnen, ramen en deuren, trappen en betimmeringen.
- ⦿ Milieuvriendelijk: Vaak afkomstig uit duurzaam beheerde bossen (mits gecertificeerd).

Toepassingen:

- ⦿ Buitenschrijnwerk: deuren, ramen, kozijnen
- ⦿ Binnenwerk: trappen, lambrisering
- ⦿ Gevelbekleding: mits behandeld
- ⦿ Meubels: zowel binnen als buiten
- ⦿ Interieurafwerking: lijsten, plinten

Visuele eigenschappen

Kleur:

Dark Red Meranti Nemesu heeft een warme, roodbruine kleur die kan variëren van diep rood tot donkerbruin, vaak met een gelijkmatige structuur en soms een subtiele glans. Bij veroudering wordt de kleur meestal iets dieper en rijker.



Fysieke eigenschappen	
Densiteit (kg/m³)	minimaal 550 kg/m³ bij 12 % vochtgehalte
Densiteitstolerantie	-
Soortelijke gewicht (12 m.c)	minimaal 550 kg/m³
Elasticiteitsmodulus (N/mm²)	11.000 N/mm²
Breaksterkte (N/mm²)	-
Buigsterkte (N/mm²)	76 N/mm²
Druksterkte (N/mm²)	45 N/mm²
Schuifsterkte (N/mm²)	8,4 N/mm²
Warmtegeleidingscoëfficiënt	-
Krimp (KD: Kiln Dry – AD: Air Dry)	nat naar 12% vochtgehalte Radiaal 7,60% Tangentiaal 4,00% Volumetrisch (lucht) - Tang/rad verhouding 1,9
Brandreactieklasse	-
Afmetingen (mm)	105 tem 305 mm
Dikte (mm)	26 tem 80 mm
Duurzaamheid	duurzaamheidsklasse 2-3
Afwerking	ruw
Normeringen/certificaties	PEFC

Gemiddelde volumieke massa		550 kg/m³
Radiale krimp	60 tot 30% r.v. **	0,6%
	90 tot 30% r.v. **	0,9%
Tangentiele krimp	60 tot 30% r.v. **	1,2%
	90 tot 30% r.v. **	1,8%
Werken	60 tot 30% r.v. **	1,9%
	90 tot 30% r.v. **	2%
Buigsterkte		76 N/mm²
Elasticiteitsmodulus		11.000 N/mm²
Druksterkte		45 N/mm²
Schuifsterkte		8,4 N/mm²
Hardheid (Janka) Kops		3.705 N
Hardheid (Janka) Langs		1.475 N

* Bij houtvochtgehalte van 15 % / ** relatief luchtvochtgehalte

Bij de opmaak van dit document werd gewerkt met informatie aangeleverd door de fabrikant. AC Timber Trading nv aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor de eventuele gevolgen van het gebruik of interpretatie van deze informatie, die volledig voor de rekening en risico is van de gebruiker.